

**Техническое задание на  
светильника универсального потолочного хирургического  
с двумя головными источниками света**

№Характеристика параметра	Наличие функции или величина параметра , предлагаемая поставщиком
Стандартное потолочное крепление с возможным сочетанием с фальшпотолком и системой ламинарного потока воздуха	Наличие
Нагрузка на перекрытие с учетом плеча силы на каждый головной источник света, не более	110Н/м
Двойная подвесная шарнирная система, с возможностью легкого перемещения, гибкого позиционирования и устойчивой фиксации положения головного источника света.	Наличие
Перемещения головных источников света	Свободное вращение плеч вокруг вертикальной оси на 360гр, поворот головного источника света в двух взаимоперпендикулярных плоскостях на 180гр - наличие
Вертикальное перемещение купола, не менее	124см
Источники головного света (кол-во), не менее	2
Тип отражателя головного источника света	Параболический полигональный многоэлементный («сотовый») - наличие
Количество «сот»-элементов отражателя, не менее	5200
Диаметр головного источника света 1, не менее	650мм
Диаметр головного источника света 2, не менее	530мм
Кол-во ламп в головном источнике света, не менее	2 шт. ( 1 основная и 1 резервная)
Тип лампы	Галоген, 150Вт, 22,8 В - наличие
Цветовая температура	Цветовая температура основной лампы не более - 4300К, резервной не более - 3700К
Срок службы лампы	Более 1000 ч
Освещенность на расстоянии 1м, не менее	Суммарно – 237 000 Lux

Автоматическая система переключения с основной на резервную при перегорании основной	- в течение 0,3сек,
Индикатор включения резервной лампы на пульте управления, на подвесной системе купола	наличие
CRI (RA)индекс цветности	93 - наличие
Рабочая дистанция, не менее	70-150 см
Диаметр светового пятна, не менее	17-31 см
Фокусное расстояние, не менее	80 см
Глубина проникновения света, не менее	131 см
Холодный свет	Нагрев в области головы хирурга не более 2С, в области раны не более 12С
Пульт управления светом	На подвесной системе головного источника света и на стене (опция)
Дополнительный пульт управления	Инфракрасный пульт – в базовой комплектации, управляет включением/выключением и освещенностью - наличие
Регулировка освещенности пошаговая	Регулировка освещенности как с пульта на лампе, так и с настенного пульта, от 25% до 100% (не менее) полной освещенности – пошаговое (наличие), 8 шагов (не менее)
Стерилизуемая легкоъемная (автоклавируемая) многоразовая ручка, нестерильная ручка на головном источнике света	наличие
Не менее 4 стерилизуемых ручек	наличие
Питание	110-130/220-240В, 50/60Гц
Подключения к резервному источнику питания – блоку а/б	наличие
Встроенный трансформатор в основание лампы - отдельный на каждый головной источник света	наличие

Максимальный радиус поворота источника света не более	190см
Возможность быстрой замены лампы, без демонтажа конструкции в течении не более 10 сек	наличие
Возможность встраивания в интеграционную систему управления операционной	Имеется